



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá



PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

Elaborado por: Dj Control de Plagas / Trabajos Múltiples, S.A

Dirigido a: El entorno MINERA PANAMA

Soluciones integrales para el manejo y control efectivo de plagas en el entorno de MINERA PANAMÁ.



Productos aprobados
por el Ministerio de Salud.



Garantía en todos
nuestros servicios.



Asesoría técnica y
personalizada.



INDICE

1. ANTECEDENTE EMPRESARIAL.....	4
1.1 Reseña Histórica	4
1.2 Misión.....	4
1.3 Visión	4
1.4 Principios.....	4
1.5 Perfiles	5
1.6 Capacitaciones Nacionales.....	7
2. FUNDAMENTACIÓN TEORICA.....	7
2.1 Definiciones.....	7
2.2 Descripción de riesgos	8
3. PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	10
3.1 Objetivo.....	10
3.2 Alcance	10
3.3 Responsabilidades.....	11
3.4 Equipos de trabajo para el control de plagas	13
3.5 Equipos de Proteccion Personal para el Control de Plagas	19
3.6 Listado de productos registro MINSA.....	28
3.7 Servicio Mensual establecido para Proyecto Cobre Panamá	34
3.8 Dispositivos de control físico establecidos en el Proyecto Cobre Panamá	51
3.9 Informes y documentos establecidos para el proyecto Cobre Panamá	55
3.10 Planos.....	558

1. ANTECEDENTE EMPRESARIAL

1.1 Reseña Histórica

DJ Control de Plagas cuenta con más de 12 años de experiencia en el mercado panameño y nace en respuesta a la creciente demanda de servicios profesionales de control de plagas en nuestro país. La visión de la empresa era proporcionar soluciones efectivas y sostenibles para el manejo de plagas, combinando tecnología avanzada con un enfoque personalizado para cada cliente.

En 2015, DJ Control de Plagas, implementó un sistema de gestión integral para mejorar la eficiencia en la atención al cliente y el seguimiento de cada caso. Esta inversión en tecnología resultó en una mayor satisfacción del cliente y en una mayor capacidad para manejar un volumen más alto de solicitudes.

Hoy en día, DJ Control de Plagas, se enorgullece de su trayectoria de más de 12 años, marcada por un crecimiento constante y un compromiso con la excelencia. La empresa sigue enfocada en la innovación y en la satisfacción de sus clientes, con planes para continuar expandiendo sus servicios y contribuyendo al bienestar de las comunidades a las que sirve.

1.2 Misión

La misión de **DJ Control de Plagas** es proporcionar soluciones integrales y efectivas para el control de plagas, garantizando la salud, seguridad y bienestar de nuestros clientes y sus entornos. Nos comprometemos a utilizar métodos innovadores, sostenibles y basados en la investigación para manejar y prevenir infestaciones, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente y sector.

1.3 Visión

La visión de **DJ Control de Plagas** es ser reconocidos como el líder en soluciones innovadoras y sostenibles para el control de plagas, destacándonos por nuestra capacidad para ofrecer servicios de excelencia que protejan la salud y el bienestar de nuestras comunidades.

1.4 Principios

Nos enorgullecemos de ofrecer un servicio de alta calidad, respaldado por un equipo de profesionales altamente capacitados y dedicados a superar las expectativas. Nuestros principios:

- **Eficiencia y Eficacia:** Implementar estrategias de control de plagas que sean tanto eficaces como eficientes, utilizando las mejores prácticas y tecnologías avanzadas para resolver problemas de manera rápida y duradera.
- **Sostenibilidad:** Promover el uso de métodos de control de plagas sostenibles y respetuosos con el medio ambiente, minimizando el impacto ambiental y promoviendo la salud de nuestras comunidades.
- **Servicio al Cliente:** Brindar un servicio al cliente excepcional, basado en la confianza, la transparencia y la comunicación continua, asegurando la satisfacción y la tranquilidad de nuestros clientes.
- **Innovación:** Mantenernos a la vanguardia de la industria mediante la investigación y la adopción de nuevas tecnologías y técnicas, garantizando que nuestros métodos y soluciones sean siempre los más avanzados y efectivos.
- **Educación y Prevención:** Educar a nuestros clientes sobre prácticas preventivas y de mantenimiento para reducir la recurrencia de plagas y fomentar un entorno libre de infestaciones.

1.5 Perfiles

El perfil del personal de DJ Control de Plagas combina habilidades técnicas, conocimiento especializado y competencias interpersonales para garantizar la efectividad en la gestión de plagas y la satisfacción del cliente. A continuación, se presenta una descripción detallada de los atributos y cualidades para los diferentes roles dentro de la empresa.

Técnico de Control de Plagas

Perfil:

- **Formación Académica:** Título técnico en control de plagas, biología, ciencias ambientales, o campos relacionados.
- **Certificaciones:** Licencias o certificaciones específicas de control de plagas (dependiendo de las regulaciones locales).
- **Experiencia:** Experiencia previa en control de plagas o en un campo técnico similar.
- **Conocimientos:** Conocimiento en biología de plagas, métodos de control, productos químicos y técnicas de aplicación.

- **Habilidades:** Habilidad para identificar plagas y problemas relacionados, capacidad para aplicar tratamientos de manera precisa, atención al detalle, y habilidades en el uso de equipos de control.
- **Competencias Personales:** Capacidad para trabajar de manera independiente y en equipo, habilidades de comunicación para interactuar con los clientes y proporcionar recomendaciones efectivas.

Consultor de Control de Plagas

Perfil:

- **Formación Académica:** Título universitario en biología, ciencias ambientales, ingeniería agrícola, o áreas relacionadas.
- **Experiencia:** Experiencia en consultoría de control de plagas o en roles técnicos avanzados.
- **Conocimientos:** Profundo conocimiento en manejo integrado de plagas, normativas de seguridad y control, y técnicas avanzadas.
- **Habilidades:** Habilidades analíticas y de resolución de problemas, capacidad para diseñar soluciones efectivas, y habilidades para presentar información técnica de manera clara.
- **Competencias Personales:** Excelentes habilidades de comunicación, capacidad de persuasión, habilidades interpersonales, y capacidad para trabajar bajo presión.

Personal Administrativo

Perfil:

- **Formación Académica:** Título en administración, contabilidad, o áreas relacionadas.
- **Experiencia:** Experiencia en administración de oficinas, contabilidad básica o roles administrativos similares.
- **Conocimientos:** Conocimiento en software de gestión administrativa, procedimientos contables y administrativos.
- **Habilidades:** Habilidades organizativas y de gestión del tiempo, atención al detalle, y capacidad para manejar múltiples tareas.

- **Competencias Personales:** Habilidades de comunicación, capacidad para trabajar de manera autónoma y en equipo, y habilidades para resolver problemas administrativos.

En general, en DJ Control de Plagas contamos con profesionales, altamente capacitados capaces de adaptarse a las necesidades del cliente y las condiciones del mercado. La combinación de habilidades técnicas y competencias interpersonales asegura un servicio de alta calidad y el éxito en la gestión de plagas.

1.6 Capacitaciones Nacionales

1. Inspección y auditoría de un plan de Manejo Integrado de Plagas.
2. Tendencias e innovaciones del control de plagas.
3. Toxicología – clasificación de grupos químicos.
4. Seminario de Manejo Integrado de Plagas.
5. Gestión de Calidad, basado en las Normas ISO 9001:2015.
6. Servicios Auditables de Manejo Integrado de Plagas.

2. FUNDAMENTACIÓN TEORICA

2.1 Definiciones

Mediante las siguientes definiciones podremos conocer y/o ampliar los conocimientos sobre los conceptos más relevantes del Manejo Integrado de Plagas.

Aspersión: La Fumigación mediante aspersión consiste en rociar a gran presión pequeñas gotas de insecticidas o plaguicidas por medio de un dispositivo que, gracias a un mecanismo de bombeo al vacío, dispara a través de una varilla permitiendo dirigirlo a los lugares exactos seccionados por el técnico fumigador, logrando introducirlo hasta los lugares más recónditos donde pueda esconderse la plaga.

Nebulización: Se utiliza una máquina nebulizadora que convierte el líquido insecticida en una fina niebla que se dispersa en el aire, lo que permite que el insecticida alcance todos los rincones y recovecos del área a tratar, incluyendo aquellos de difícil acceso.

Nebulización en frío: El nebulizador en frío es para uso tanto en exteriores como interiores de áreas como restaurantes, comercios, hogares, invernaderos, fabricas, procesadoras de

alimentos, almacenes, granjas, etc. Esta nebulizadora es perfecta para eliminar las bacterias y virus y tiene la ventaja de que trabaja sin calor, con lo cual no altera la composición de los productos, por lo que el efecto de lo que se aplica puede durar mucho más tiempo. Cubre desde el techo y el efecto llega hasta lo más bajo

Desratización: Proceso mediante el cual se realiza un control de ratas y ratones de las instalaciones o áreas. Los procedimientos pueden variar según el tipo de roedor y nivel de infestación.

Gestión integral de plagas: Proceso de toma de decisiones de manera sistemática para prevenir, controlar o eliminar las plagas, a través de métodos físicos, químicos o biológicos.

Insectos rastreros: se llaman insectos rastreros a los insectos que están imposibilitados de llevar a cabo vuelos o que apenas consiguen elevarse. Esta diferenciación además acarrea a que los medios de control se diferencien dado que los hábitos y biología de estos insectos van a ser muy diferentes a los insectos voladores.

Insectos voladores: son un grupo de insectos que han desarrollado alas en cantidades pares y los podemos clasificar en diferentes grupos u ordenes: Orthoptera: Saltamontes y grillos, Hymenoptera: Avispas y abejas, Diptera: Mosquitos y moscas, Lepidoptera: Polillas y mariposas, Blattodea: Cucarachas, Coleoptera: Escarabajos, Odonata: Libelulas.

Insecticida: Un insecticida es un compuesto químico utilizado para matar insectos. El origen etimológico de la palabra insecticida deriva del latín y significa literalmente matar insectos. Es un tipo de biocida.

Rodenticida: es un pesticida que se utiliza para matar a los roedores comensales del ser humano.

2.2 Descripción de riesgos

1. Caída de personas al mismo nivel: Este riesgo se presenta cuando existen en el suelo obstáculos o sustancias que pueden provocar una caída por tropiezo o resbalón. Ejemplos: objetos abandonados en los pisos (piezas, herramientas, materiales, escombros, etc.), cables eléctricos cruzando zonas de paso), alfombras o moquetas sueltas, pavimento con desniveles, resbaladizo o irregular; agua, aceite, grasa, etc.

2. Proyección de fragmentos o partículas: Riesgo de lesiones producidas por piezas, fragmentos o pequeñas partículas de material proyectadas por una máquina, herramienta o acción mecánica. Ejemplos: Rechazo de piezas por máquina, virutas, esquirlas, astillas, etc.

3. Sobreesfuerzos, posturas inadecuadas o movimientos repetitivos: Posibilidad de lesiones musculoesqueléticas y/o fatiga física al producirse un desequilibrio entre las exigencias de la tarea y la capacidad física del individuo. Ejemplos: Trabajo en asiento inadecuado, introducción de datos en ordenador, etc.

17. Exposición a sustancias nocivas o tóxicas: Posibilidad de lesiones o afecciones producidas por la inhalación, contacto o ingestión de sustancias perjudiciales para la salud. Este riesgo se evalúa mediante identificación de la sustancia (etiquetado obligatorio) y medición de su concentración en el ambiente de trabajo.

22. Daños causados por seres vivos: Riesgo de lesiones o afecciones por la acción sobre el organismo de animales, contaminantes biológicos u otros seres vivos. Ejemplos: Mordeduras de animales, picaduras de insectos, bacterias, hongos, etc.

23. Atropellos o golpes con vehículos: Posibilidad de sufrir una lesión por golpe o atropello por un vehículo (perteneciente o no a la Empresa) durante la jornada de trabajo. Incluye los accidentes de tráfico en horas de trabajo. Excluye los accidentes al ir o volver del trabajo.

26. Iluminación inadecuada: Posibilidad de fatiga ocular debida a iluminación demasiado baja o excesiva, en función del trabajo a realizar. Este riesgo se evalúa mediante medición y comparación con los valores de referencia.

27. Carga mental: Cuando el trabajo exige una elevada concentración, rapidez de respuesta y un esfuerzo prolongado de atención, a los que la persona no puede adaptarse aparece la fatiga nerviosa y la posibilidad de trastornos emocionales y alteraciones psicosomáticas. Ejemplos: Introducción de datos, tareas administrativas, etc.

28. Riesgos derivados de factores psicosociales u organizacionales: Aquellos riesgos derivados de la organización del trabajo cuya repercusión en la salud dependerá de cómo se viva la interacción individuo-condiciones de trabajo. Ejemplos: jornada de trabajo (nocturnidad, exceso de horas), ritmo de trabajo excesivo, trabajo monótono, incomunicación, malas relaciones laborales, etc.

3. PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

3.1 Objetivo

Establecer la estructura del Programa de Manejo Integrado de Plagas brindado por DJ CONTROL DE PLAGAS (Trabajos Múltiples, S.A) considerando los requisitos establecidos por el Ministerio de Salud y estableciendo los lineamientos y procedimientos de seguridad necesarios para la aplicación de tratamientos y manejo de sustancias en el control de plagas. Asegurando así, la correcta y segura utilización de productos y equipos.

3.2 Alcance

La finalidad de este servicio es proporcionar el servicio semanalmente en el sitio para:

1. El control de insectos rastreros y arácnidos ----- **Fumigación**
2. El control de insectos voladores ----- **Nebulización**
3. Control y Monitoreo de Roedores ----- **Instalación de cajas negras y trampas de PVC, metal y goma.**
4. Tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos en zonas específicas ----- **Aplicación de Larvicidas**

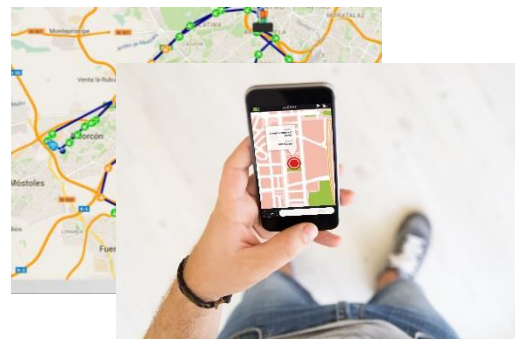
El alcance de los trabajos está enmarcado en el suministro de la mano de obra, materiales y equipos para el servicio de control de plagas en el entorno de Minera Panamá. Además, incluye constancia de servicio e informe final por área.

Para la seguridad y logística de nuestra empresa, operamos con una APP MÓVIL DE GEOLOCALIZACIÓN. Esta herramienta tecnológica permite una comunicación fluida y una colaboración efectiva entre el operador y nuestra empresa. A través de aplicación nuestra empresa tiene acceso a funcionalidades claves como la visualización en tiempo real de la ubicación exacta del personal de ejecución, la generación de reportes detallados de cada visita, y la recepción de cualquier observación relevante realizada por nuestros técnicos especializados. La cual nos permite acceder a información relevante y tomar decisiones informadas de manera oportuna, que resulta en un servicio de alta calidad.

Algunos de los beneficios son:

- Creación de asignación y monitoreo de avances de las tareas

- Notificaciones y alertas para estar informado en todo tiempo de las operaciones
- Reporte en tiempo real de las actividades
- Indicadores de desempeño con el objetivo de tener la información necesaria siempre a la mano
- Plan de Trabajo, Modulo logístico



PERSONAL PARA EL TRABAJO

Personal para la ejecución: 2

Un equipo conformado por dos técnicos fumigadores altamente capacitados y comprometidos en el manejo de los químicos y equipos, dedicados a la ejecución de las tareas necesarias para el control de plagas.

Personal de Monitoreo: 1

Contamos con un profesional experto encargado del monitoreo periódico de nuestras operaciones. Este miembro del equipo realiza visitas regulares para supervisar y garantizar la efectividad de nuestras medidas de control de plagas, asegurando así un entorno seguro y libre de riesgos.

3.3 Responsabilidades

Personal Administrativo:

- Se compromete mediante una política de Seguridad y Salud en el Trabajo a facilitar los recursos de capacitación, entrenamiento, técnicos, administrativos y financieros para la implementación del procedimiento para prevenir los accidentes e incidentes en el manejo de control de plagas.
- Proporcionar el equipo de protección personal necesario al técnico de fumigación para llevar a cabo las diferentes actividades de fumigación.
- Es el responsable de definir programa semanal de este en donde se consideren todos los elementos involucrados.
- Es responsable directo que la supervisión que se este se llevando a cabo según procedimiento en cumplimiento con los parámetros fijados y establecidos.

- Es responsable de la presentación de los certificados, informes, programación y documentos necesarios para el servicio de control de plagas.

Técnico de Fumigación:

- Aplicar con seguridad los tratamientos de control de plagas, sobre todo en zonas infestadas, siguiendo todas las directrices y normativas de seguridad pertinentes.
- Asesorar sobre prácticas de saneamiento adecuadas, reparaciones estructurales y otras medidas preventivas para minimizar el riesgo de futuras infestaciones de plagas.
- Mantener y revisar el equipo de control de plagas, asegurándose de que está en buenas condiciones de funcionamiento y cumple las normas del sector.
- Responsable de cumplir con las normativas para el uso y mantenimiento programado para la minimización de los riesgos que ocasionen accidentes que puede originar intoxicación.
- Mantenerse al día sobre las últimas técnicas, productos y normativas de control de plagas para mejorar continuamente sus conocimientos y habilidades.

Supervisor:

- Proporcionar formación adecuada sobre el manejo seguro de productos químicos, equipos de fumigación y procedimientos de emergencia.
- Capacitar al personal en la identificación de riesgos y en el uso correcto de equipos de protección individual (EPI).
- Es responsable de suministrar los equipos y las herramientas adecuadas. Es el responsable de bajar las directrices de la actividad de trabajo.
- Es el responsable de seguir correctamente las normas de seguridad pautadas para el desarrollo de la actividad en curso y en caso de que ocurra algún inconveniente informar de forma inmediata al personal administrativo.
- Es responsable de inspeccionar el uso y mantenimiento programado de los equipos y herramientas de trabajo.
- Estar pendiente de una nueva adquisición para tener al día la documentación y certificación de estos.
- Dotación de los EPI adecuados.
- Implementar el Plan de Seguridad Laboral, las medidas necesarias para la identificación, evaluación y control de los riesgos asociados al trabajo.

- Diseñar los perfiles exigidos para la vinculación de trabajadores que realicen trabajos de control de plagas, de acuerdo con la actividad económica y la tarea a realizar, teniendo en cuenta principalmente aspectos de formación, experiencia, según los diversos peligros a los que se están expuestos y las restricciones en las condiciones de salud para ellos.
- Charlas de seguridad.

3.4 Equipos de trabajo para el control de plagas

1. **Equipos de aspersion:** Utilizado para la aplicación manual de producto insecticidas en forma de líquido.

Aspersor B&G 1 GAL

Los pulverizadores B&G son los pulverizadores de la más alta calidad en el mercado actual y los profesionales del control de plagas han confiado en ellos durante más de 50 años. Este particular aspersor de bomba manual B&G de 1 galón cuenta con un cierre positivo de la punta (SIN GOTEO), construcción resistente - construido para durar, los protectores se quitan fácilmente para su limpieza y proporcionar la máxima protección. El pulverizador B&G de 1 galón con varilla de 18 pulgadas modelo N-124-CC-18 viene con una punta C&C de 4 vías que incluye un abanico fino o grueso, chorro de clavija y un ajuste para grietas y hendiduras, junto con la pajita para grietas y hendiduras.

Para usar en	Comercial y residencial: interiores y exteriores
Tipo de pulverizador	Pulverizador de bomba manual
Tamaño del tanque (gal.)	1 galón
Material / Construcción	Acero inoxidable
Longitud de la manguera (pulg.)	48 pulg.
Longitud de la varilla (pulg.)	18 pulg.
Partes incluidas	Anillo protector color negro, varilla de 18 pulgadas válvula Extenda-Ban con punta de 4 vías cc y manguera de 48 pulgadas pajita para grietas y hendiduras



2. **Nebulizadora: Equipo electrico que produce una niebla fina** de insecticida formado de gotitas de un tamaño aproximado de 50 micras. Las gotitas se quedan suspendidas en el aire de 5 a 15 minutos según la temperatura e higrometría. Lugares de aplicación Perímetro interior de pozos de alcantarillado, tejados (espacio bajo las tejas), tallas de fábricas, viviendas, despachos...etc.




FUMIGADORA SR 450



DATOS TÉCNICOS ➤ Peso: 12,85 kg ➤ Cilindrada: 63,3 cc ➤ Potencia: 3,9 HP ➤ Tipo: turbina ➤ Alcance: 14 m ➤ Aplicación: líquidos - granulados ➤ Volumen: 14 l ➤ Motor: 2 Mix bajo consumo y emisiones   	CARACTERÍSTICAS Motor STIHL 2-MIX: Máquina con menores niveles de ruido y emisiones de gases. El motor de dos tiempos con tecnología 2-MIX garantiza un alto rendimiento, una enorme fuerza de arrastre y ahorra además hasta un 20% de combustible. Arranque fácil: Arranque más sencillo y rápido gracias a la posición de arranque acelerado y automático. Rejilla: Según la rejilla que se coloque se cambia la dirección del atomizado. Empuñadura multifuncional: Todos los elementos de mando que controlan la máquina a mano para un manejo más fácil y seguro.
--	---

3. **Nebulizadora en frío:** La nebulizadora en frío Vector Fog C150+ apto para la aplicación de insecticidas, desinfectantes y fungicidas debido a su tamaño optimo de las gotas.



NEBULIZADOR ULV VECTOR FOG C150+



El nebulizador ULV en frío de VectorFog C150 es el modelo insignia, ideal tanto para aplicaciones en interiores como al aire libre. Con su gran tanque de 6 litros, este generador de niebla puede cubrir un gran espacio sin recargar químico. Gracias a su tamaño de la gota totalmente ajustable entre 5-50 micras, este generador de niebla se puede utilizar para aplicar desinfectantes, biocidas y los insecticidas en una multitud de ubicaciones. Con su motor Samsung de 1250W y gran alcance, este nebulizador le dará años de durabilidad y rendimiento.

CONFIGURACIÓN		C150
Especificaciones	Dimensiones	620 x 310 x 170 (mm)
	Depósito	6L
	Peso neto	4.9 Kg
	Tamaño válvula	3.5 Ø
	Diámetro motor	18 Ø
	Nebulización	0.2 - 1LM
Motor	Alcance	5 - 10 metros (horizontal)
	Flujo	50 - 60 LPH
	Tamaño de gota	5 - 50 Micrones
	Cable	10 metros
	Voltaje	220V / 110V - 50HZ
	Motor	SAMSUNG 1250W
Solenoid	Velocidad rotación	31,500 RPM
	Presión	33 Kpa
	Escobillas carbón	800 h
	Tubo	PT1/4
	Diámetro	5 mm
	Material	Teflón

Dirección: Av. Víctor Sarria 1262 - Lima - Lima - Perú

Teléfono: +511 5642028 / +511 5638161

Celular: +51 986647337 / +51 987940044

www.equipoesdefumigacion.com.pe

4. **Deposito de gel:** Para llevar a cabo esta técnica, se utiliza el gel, muy eficaz contra las cucarachas tanto adultas como ninfas. El gel se aplica en pequeñas gotas con ayuda de una pistola en toda la zona a tratar, pero más específicamente en zonas oscuras, templadas y húmedas fuera de la vista, **Aplicación:** en grietas, fisuras, detrás de armarios y estanterías, debajo de aparatos eléctricos de cocina, en cuadros de control eléctrico, tuberías y debajo de accesorios de baños, etc... De este modo se consigue una mayor eficacia puesto que son los lugares en los que se alojan las cucarachas, donde merodean y se alimentan.



5. **Estaciones de Cebo para Ratas:** Se utilizan trampas de gomas y cajas negras que funcionan atrayendo al roedor mediante una carnada (parafinado a base de frutas o maíz) únicamente en las áreas internas. Las cajas negras son instaladas en los lugares necesarios, estas son llamadas “**ESTACIONES DE CEBO PARA RATAS**”, donde adentro de ellas, se encuentra el cebo que atrae al roedor. Las cajas de cebo incluyen una llave para un cierre seguro y funciona de la siguiente manera: Se abre mediante una llave especial, incluida en el paquete, para evitar manipulaciones indeseadas. Se usa para depositar en su interior el cebo para roedores. El cual los ratones o roedores se ven atraídos por el cebo, e ingresan por el orificio de la caja negra. Consumen el cebo o parafinado y finalmente mueren.



- 6. Trampa de Gomas:** Insertas dentro de las trampas metálicas confeccionadas de lámina de acero inoxidable. Estas trampas de pegamento atrapan ratas y ratones.



7. Láminas adhesivos para lámpara atrapa insectos

No contienen ningún tipo de atrayente, son 100% libres de tóxicos por lo que no causan ningún daño al ser humano. Son muy efectivas gracias a la fórmula del pegamento,

garantizando que los insectos queden bien adheridos a la trampa dejando un ambiente libre de insectos. Cumplen con los estándares para estar dentro de las plantas de alimentos, plantas industriales, cocinas, restaurantes, hoteles entre otros. Medidas: 42x 24.



8. Tubos de luz atrayentes-aparatos de control de insectos voladores

El control de insectos con estos equipos, tanto de parrilla eléctrica como de placa adhesiva, consiste en la atracción de éstos por tubos de luz ultravioleta hacia el aparato exterminador, atrae a los insectos voladores mediante un tubo potente fluorescente electrocutándolos al entrar en contacto con el tubo. **Evaluación de Riesgos:** Lugar de aplicación Se aplican en la industria alimentaria, restaurantes y terrazas, viviendas particulares y tiendas.

3.5 Equipos de Protección Personal para el Control de Plagas

DENOMINACIÓN: Bota de seguridad.		
		
Fabricante	Tallas	Marcado
Francisco Mendi S.L. Poligono Cantabria I. C/ Los Almendros, 1 26006 Logroño(La Rioja)	35 al 48	CE
Modelo: Plutón S3		
Descripción		
Bota de piel grabada. Equipada con puntera de acero templado y pintado Epoxi. Plantilla antiperforación de acero inoxidable recubierta.		
Utilización		
Trabajos en instalaciones con riesgo de deslizamiento, punzamientos y caída de objetos.		
VERIFICACION	MANTENIMIENTO	
-Visual ,antes y después de cada utilización	-Limpiarlas periódicamente como un calzado normal. -Conservarlas secas	

DENOMINACION: Guantes finos de nitrilo



Fabricante

Ansell Healthcare
Riverside Business Park
Spey House Boulevard International 55
B-1070 Bruselas

Tallas

M-L-XL

Marcado

CE

Modelo: Touch N Tuff

Descripción

Grosor de 0.12mm. Más resistentes que los guantes desechables de látex o PVC y muy cómodos. Proporcionan un buen efecto táctil al mismo tiempo que protegen de salpicaduras, arañazos, etc.

Utilización

Manejo de rodenticidas y cajas portacebos.

VERIFICACION

-Visual ,antes y después de cada utilización

MANTENIMIENTO

-De un solo uso, no reutilizar.

DENOMINACION: Guantes de protección química



Fabricante

Ansell Healthcare
Riverside Business Park
Spey House Boulevard International 55
B-1070 Bruselas

Tallas

M-L-XL-XXL

Marcado

CE

Modelo: GU-307

Descripción

Guantes recubiertos de PVC y con manga de vinilo extra larga para una protección total al brazo. Guante antialérgico con palma antideslizante para un agarre total. Guante de protección química frente a productos químicos y microorganismos con determinación de la resistencia a la penetración estableciendo los procedimientos de ensayos de fugas de aire y agua. Resistencia a la permeación de los productos químicos.

Utilización

Tratamiento de xilófagos con riesgo de contacto dérmico de los insecticidas.

VERIFICACION

-Visual ,antes y después de cada utilización

MANTENIMIENTO

-Descontaminar después de cada uso eliminando con agua y jabón los posibles restos del insecticida empleado en el tratamiento..
- Reponer cuando estén deteriorados.

DENOMINACION: Mono de protección química



Fabricante

Tallas

Marcado

XL-XXL

CE

Modelo: DST-84

Descripción

Buzo desechable con capucha en microtex 65gm/s1. CAT III, Tipo 5-6. Cierre frontal cremallera y elásticos en puños y tobillos. Barrera química contra numerosos productos químicos inorgánicos en baja concentración. Antiestático y transpirable.

Utilización

Tratamiento de xilófagos con riesgo de contacto dérmico de los insecticidas.

VERIFICACION

MANTENIMIENTO

-Visual ,antes y después de cada utilización

- De un solo uso, no reutilizar.

DENOMINACION: Casco para trabajos verticales		
		
Fabricante	Tallas	Marcado
Irudek 2000, S.L Poligono Industrial Apatia C/ Baratzondo, naves c-14 c-18 20400 Tolosa-Ibarra(Guipuzcoa)	Única	CE
Modelo: Safety Star		
Descripción		
Casco con carcasa de diseño sencillo, ligero y confortable. Estructura interior de nylon fijado a la carcasa mediante remaches. Sistema de ajuste simple, rápido y efectivo. Ajustable en la barbilla mediante correas de poliamida. Sistema de ventilación mediante orificios de ventilación lateral.		
Utilización		
Técnicos de aplicación en trabajos en altura y espacios confinados.		
VERIFICACION	MANTENIMIENTO	
-Visual ,antes y después de cada utilización	Limpiarlos de suciedad, antes y después de cada utilización -Periódicamente lavarlo con agua jabonosa y secarlo bien. -Cuando reciba impactos importantes reemplazarlo.	

DENOMINACION: Gafas de protección.		
		
Fabricante	Tallas	Marcado
Personna, S.A Poligono industrial Paraje la Cepa C/ Pablo Picasso,5 04230 Huerca de Almeria(Almeria)	Única	CE
Modelo: Personna Futura 48090		
Descripción		
Ocular de policarbonato integrado en la montura con plaquetas de apoyo nasal y amplio campo visual. Varillas de policarbonato con ranuras de ventilación. Protege frente a partículas a gran velocidad y baja energía a temperaturas extremas, radiación ultravioleta.		
Utilización		
En trasvases de productos insecticidas y desinfectantes, aplicación de insecticidas , tratamiento de xilófagos y tratamientos de control y prevención de legionella		
VERIFICACION	MANTENIMIENTO	
-Visual ,antes y después de cada utilización	-Limpiarlo antes y después de cada utilización. -Cuando el equipo este dañado reemplazarlo.	

DENOMINACIÓN: Semimáscara de silicona de filtros intercambiables		
		
Fabricante	Tallas	Marcado
3 M	Única	CE EN 140
Modelo: 7502		
Descripción		
Mascara 3M con filtros recambiables. Piezas faciales reutilizables y de bajo mantenimiento que por su diseño aportan una alta comodidad y sencillez. Diseñadas con 2 filtros, presentan una resistencia a la respiración muy baja y un buen equilibrio de pesos. Pieza facial elasméricas, hipoalergénica, ligera y suave. Arnés de sujeción y banda de la nuca con cierre rápido.		
Utilización		
Tratamiento de desinsectación y desinfección (de superficies, ambiental y control y prevención de legionella.)		
VERIFICACIÓN	MANTENIMIENTO	
-Visual ,antes y después de cada utilización	-Mantener limpia y en buen estado. - Cambio de filtros según fabricante.	

DENOMINACION: Máscara completa de silicona.



Fabricante

3 M

Tallas

Única

Marcado

CE
EN 136

Modelo: 7907

Descripción

Pieza facial muy duradera fabricada en silicona. Doble anillo de sellado facial el cual asegura un perfecto ajuste a la cara. Un único tamaño garantiza el ajuste a la mayoría de los tamaños de cara. El diafragma de conversación facilita la correcta comunicación. Mascara ligera y equilibrada. Amén con seis puntos de anclaje. Amplio campo de visión. Pantalla de policarbonato: resistente a impacto y ralladuras.

Utilización

Tratamiento de xilófagos.

VERIFICACION

-Visual ,antes y después de cada utilización

MANTENIMIENTO

- Mantener limpia y en buen estado.
- Cambio de filtros según fabricante

DENOMINACION: Botiquín portátil.

Descripción

Maletín contenedor fabricado en material plástico de alta resistencia a los golpes y a los cambios brusco de temperatura, estanco. Disponen de sistema de cierre mediante solapas encajadas, practicable en dos bandejas, dotadas de elementos separadores, que al ser abiertas se transforma en una superficie lisa.

Se incorpora al maletín un soporte mural para su mejor fijación.

Dimensiones: altura 26 cm.; ancho 37 cm.; fondo 8 cm.

Utilización

Instalación en vehículos de trabajo

VERIFICACIÓN

Contendrán los medicamentos y utensilios mínimos obligatorios.

MANTENIMIENTO

Reponer según uso

3.6 Listado de productos registro MINSA

Nº	PRODUCTO	FABRICANTE	APLICACIÓN	INGREDIENTES ACTIVOS
1	SIPERTRIN 5% INSECTICIDA	CHEMOTECNICA, S.A.	Insecticida vinchuquicida. uso en salud pública	Beta Cipermetrina 5,0%
2	DELTA PRO SUSPENSION ACUOSA	QUIMIX S.A. DE C.V.	Insecticida de uso industrial contra moscas, mosquitos, hormigas, chinches, pulgas, cucarachas y arañas.	DELTAMETRINA 2.55%
3	PROTEGINAL INSECTICIDA AL 20%	CHEMOTECNICA, S.A.	Insecticida concentrado emulsionable para control de vectores	CIPERMETRINA AL 20.0%
4	VENDETTA COCKROACH DEL BAIT	McLaughlin Gormley King Co	gel cucarachicida	Abamectina 0.05%
5	Galgorat Bloques Rodenticida	PELGAR INTERNATIONAL LIMITED	cebo en bloque atrayente para control de roedores	Bromadiolona 0.05%

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE SALUD 	Nº. R- 78548
DIRECCIÓN NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS EL SUSCRITO DIRECTOR NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS		
CERTIFICA:		
Que ha sido aprobado el registro sanitario de la especialidad farmacéutica denominada:		
<u>SIPERTRIN 5% INSECTICIDA</u>		
Elaborado por: CHEMOTECNICA, S.A.	Condición de Venta: VENTA POPULAR	
País de Fabricación: ARGENTINA	Forma Farmacéutica: SUSPENSION CONCENTRADA	
Vía de Administración: N/A	Clasificación: PLAGUICIDA DE USO PROFESIONAL	
Vida Útil: 48 MESES	Descripción del Envase: BOTELLA DE PLÁSTICO COLOR BLANCO, CON TAPA ENROSCABLE DE SEGURIDAD.	
Tipo Presentación: COMERCIAL - ENVASE DE 1L.		
REGISTRO N°. R- 78548 (SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO)		
Libro N°. LXXVI	Folio: 181	Expedido: 17 de Enero de 2022
		Expira: 17 de Enero de 2027
Que este registro sanitario autoriza la importación y/o comercialización del referido producto en la República de Panamá de acuerdo a las normativas sanitarias vigentes y estable que es apto para uso humano o para fines pertinentes aprobados e inscritos en esta dependencia.		
Que el Registro Sanitario podrá ser cancelado en cualquier momento, mediante resolución, si se detecta que el producto no cumple con las condiciones de calidad y seguridad indispensables para el mismo, se determine la existencia de adulteración o falsificación en la documentación aportada para el registro o modificación del mismo o cuando el Ministerio de Salud lo considere necesario.		
Cada 100 ml contiene el (los) siguiente (s) principio (s) activo (s): BETA - CIPERMETRINA 5.00 % p/v		
 MGTRA. ELVIA LAU Directora Nacional de Farmacia y Drogas Cédula 1-19-1389		
Fundamento: Ley 66 del 10 de Noviembre de 1947, Ley 1 del 10 de Enero de 2001. Decreto Ejecutivo N° 95 del 14 de mayo de 2019. Que reglamenta la ley 1 de 10 de enero de 2001, sobre medicamentos y otros productos para la salud humana. Este certificado es válido únicamente en su original con timbres fiscales y sellos de esta dirección.		

Caso: 55300

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		REPÚBLICA de PANAMÁ MINISTERIO DE SALUD  08.00		Nº. R-81391
DIRECCIÓN NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS EL SUSCRITO DIRECTOR NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS				
CERTIFICA: Que ha sido aprobado el registro sanitario de la especialidad farmacéutica denominada: <u>DELTA PRO FLOW SUSPENSIÓN ACUOSA</u>				
Elaborado por:	AGROMAQUILAS, S.A. DE C.V. PARA: VELSIMEX, S.A. DE C.V. DE MEXICO			
País de Fabricación:	MEXICO	Condición de Venta:	VENTA POPULAR	
Vía de Administración:	N/A	Forma Farmacéutica:	N/A	
Vida Útil:	24 MESES	Clasificación:	PLAGUICIDA DE USO PROFESIONAL	
Descripción del Envase:	ENVASE PET DE 100 mL Y 1L			
Tipo Presentación:	COMERCIAL: ENVASE DE 100 mL Y 1L			
REGISTRO N°. R-81391 (OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UNO) Libro N°. LXXIX Folio: 138 Expedido: 2 de Septiembre de 2022 Expira: 2 de Septiembre de 2027				
Que este registro sanitario autoriza la importación y/o comercialización del referido producto en la República de Panamá de acuerdo a las normativas sanitarias vigentes y estable que es apto para uso humano o para fines pertinentes aprobados e inscritos en esta dependencia.				
Que el Registro Sanitario podrá ser cancelado en cualquier momento, mediante resolución, si se detecta que el producto no cumple con las condiciones de calidad y seguridad indispensables para el mismo, se determine la existencia de adulteración o falsificación en la documentación aportada para el registro o modificación del mismo o cuando el Ministerio de Salud lo considere necesario.				
Cada 100 g contiene el (los) siguiente (s) principio (s) activo (s): DELTAMETRINA 2.550 %p/p				
 MGTRA. ELVIA LAU Directora Nacional de Farmacia y Drogas Cédula 1-19-1389				
Fundamento: Ley 66 del 10 de Noviembre de 1947, Ley 1 del 10 de Enero de 2001, Decreto Ejecutivo N° 95 del 14 de mayo de 2019. Que reglamenta la ley 1 de 10 de enero de 2001, sobre medicamentos y otros productos para la salud humana.				
Este certificado es válido únicamente en su original con timbres fiscales y sellos de esta dirección. Caso: 55805				

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE SALUD

REPUBLICA de PANAMA
TIMBRE NACIONAL
CIENTOS MIL DE BALBOA
12 VII '22
08.00

Nº. R- 78123

DIRECCIÓN NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS
EL SUSCRITO DIRECTOR NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS

CERTIFICA:

Que ha sido aprobado el registro sanitario de la especialidad farmacéutica denominada:

PROTEGINAL INSECTICIDA AL 20% CONCENTRADO EMULSIONABLE

Elaborado por: CHEMOTECNICA, S.A.

País de Fabricación: ARGENTINA

Vía de Administración: N/A

Vida Útil: 48 MESES

Descripción del Envase: BOTELLA DE PLASTICO BLANCA CON TAPA ENROSCABLE DE SEGURIDAD.

Tipo Presentación: COMERCIAL - ENVASE DE 1 L, 5 L Y 20 L.

Condición de Venta: VENTA POPULAR

Forma Farmacéutica: N/A

Clasificación: PLAGUICIDA DE USO PROFESIONAL

REGISTRO Nº. R- 78123 (SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRÉS)

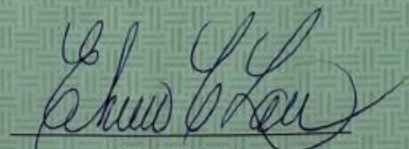
Libro Nº.: LXXVI Folio: 74 Expedido: 8 de Julio de 2022 Expira: 8 de Julio de 2027

Que este registro sanitario autoriza la importación y/o comercialización del referido producto en la República de Panamá de acuerdo a las normativas sanitarias vigentes y estable que es apto para uso humano o para fines pertinentes aprobados e inscritos en esta dependencia.

Que el Registro Sanitario podrá ser cancelado en cualquier momento, mediante resolución, si se detecta que el producto no cumple con las condiciones de calidad y seguridad indispensables para el mismo, se determine la existencia de adulteración o falsificación en la documentación aportada para el registro o modificación del mismo o cuando el Ministerio de Salud lo considere necesario.

Cada 100 ml contiene el (los) siguiente (s) principio (s) activo (s):
CIPERMETRINA 20.0 % p/v

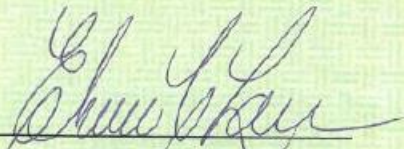


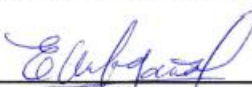


MGTRA. ELVIA LAU
Directora Nacional de Farmacia y Drogas
Cédula 1-19-1389

Fundamento: Ley 66 del 10 de Noviembre de 1947, Ley 1 del 10 de Enero de 2001, Decreto Ejecutivo Nº 95 del 14 de mayo de 2019, Que reglamenta la ley 1 de 10 de enero de 2001, sobre medicamentos y otros productos para la salud humana.

Este certificado es válido únicamente en su original con timbres fiscales y sellos de esta dirección. Caso: 50998

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE SALUD	REPÚBLICA Nº. R-78284 
DIRECCIÓN NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS EL SUSCRITO DIRECTOR NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS		
CERTIFICA:		
Que ha sido aprobado el registro sanitario de la especialidad farmacéutica denominada:		
<u>VENDETTA COCKROACH GEL BAIT (GEL CUCARACHICIDA)</u>		
Elaborado por:	<u>MCLAUGHLIN GORMLEY KING COMPANY (MGK) PARA: MCLAUGHLIN GORMLEY KING COMPANY, D/B/A MGK DE ESTADOS UNIDOS</u>	
País de Fabricación:	<u>ESTADOS UNIDOS</u>	Condición de Venta: <u>VENTA POPULAR</u>
Vía de Administración:	<u>N/A</u>	
Vida Útil:	<u>24 MESES</u>	Clasificación: <u>PLAGUICIDA DE USO PROFESIONAL</u>
Descripción del Envase:	<u>ENVASE DE PLÁSTICO</u>	
Tipo Presentación:	<u>COMERCIAL: JERINGUILLA DE 30 g (1.06 oz) Y 4 JERINGUILLA POR CAJA.</u>	
REGISTRO N°. R- 78284 (SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO)		
Libro N°. LXXVI	Folio: 115	Expedido: 30 de Marzo de 2022
Expira: 30 de Marzo de 2027		
Que este registro sanitario autoriza la importación y/o comercialización del referido producto en la República de Panamá de acuerdo a las normativas sanitarias vigentes y estable que es apto para uso humano o para fines pertinentes aprobados e inscritos en esta dependencia.		
Que el Registro Sanitario podrá ser cancelado en cualquier momento, mediante resolución, si se detecta que el producto no cumple con las condiciones de calidad y seguridad indispensables para el mismo, se determine la existencia de adulteración o falsificación en la documentación aportada para el registro o modificación del mismo o cuando el Ministerio de Salud lo considere necesario.		
Cada 100 g de gel contiene el (los) siguiente (s) principio (s) activo (s): ABAMECTIN 81 0.030 % p/p		
	 MGTRA. ELVIA LAU Directora Nacional de Farmacia y Drogas Cédula 1-19-1389	
Fundamento: Ley 66 del 10 de Noviembre de 1947, Ley 1 del 10 de Enero de 2001, Decreto Ejecutivo N° 85 del 14 de mayo de 2019. Que reglamenta la ley 1 de 10 de enero de 2001, sobre medicamentos y otros productos para la salud humana.		
Este certificado es válido únicamente en su original con timbres fiscales y sellos de esta dirección.		
Ceso: 54327		

020801		MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO		CERTIFICADO DE REGISTRO	
REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		Dirección Nacional de Salud Animal Departamento de Registro			
NUEVO					
Certifica que el Producto:		GALGORAT BLOQUES RODENTICIDA			
Clasificación Oficial:		RODENTICIDA.			
Forma Farmacéutica:		CEBO EN BLOQUE / Cubos de 1, 5 y 10 kg y caja de 20 kg.			
Uso:		Rodenticida con cebo atrayente para control de roedores.			
Formula cuali-cuantitativa y principio(s) activos:		Bromadiolona 0.005%, Benzoato de denatonio 0.001%, Polietilenglicol 200 0.04%, Propilenglicol 1.86%, Trietanolamina 0.06%, Colorante rojo (líquido) 0.08%, Nousept OB 03 0.125%, Atrayentes alimentarios a 100%, Cera parafina 38.73%.			
Fabricante:		PELGAR INTERNATIONAL LIMITED			
Registrante:		PELGAR INTERNATIONAL LIMITED			
País de Origen:		REINO UNIDO			
Nº de Registro:	MV-020801	Libro:	2	Folio:	020801
Expedido:	23 DE ENERO DE 2024	Asiento:	1		
Vigencia:	23 DE ENERO DE 2029				
Se registra y se autoriza su libre venta en la República de Panamá por un periodo de cinco (5) años, de conformidad con las informaciones técnicas contenidas en la solicitud presentada por el registrante.					
Fundamento legal: Ley 23 del 15 de julio de 1997, Decreto ejecutivo N°99 del 4 de agosto de 2015, Decreto Ejecutivo N° 9 de 9 de febrero de 1999, Decreto ejecutivo No 183 de 25 de agosto de 2004, Resolución No. 41 del 01 de marzo de 2021. Resolución No 436-2020-(COMIECO-XCIII) que aprobó la modificación del RTCA 65.05.51:08 por el RTCA 65.05.51:18.					
		 Dra. Erika Magaña Jefe del Departamento de Registro Idoneidad: 538			
V.S 23-01-2024 10344 14330					

3.7 Servicio Mensual establecido para Proyecto Cobre Panamá

ÁREA 64

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
ALMACEN AREA 64 (WAREHOUSE)	ÁREA 64	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, almacén, oficinas, área externa perimetral.	Una vez al mes
ELECTRICO AREA 64	ÁREA 64	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, almacén, oficinas, área externa perimetral.	Una vez al mes
GRUAS AREA 64	ÁREA 64	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, contenedores, área externa perimetral.	Una vez al mes
CIVIL AREA 64	ÁREA 64	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Taller, almacén, patio, basurero, oficina	Una vez al mes
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN DE AREA 64	ÁREA 64	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, baños, cafetería, área externa perimetral.	Una vez al mes
OPS NEW COLINA 243 (CENTER)	ÁREA 64	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Área perimetral de la planta, oficinas, baños y taller	Una vez al mes

ÁREA 22

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
AREA DE AMBIENTE	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, área externa perimetral	Una vez al mes
ANDAMIOS	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficina, cafetería, baños, patio perimetral y carpas.	Una vez al mes
TRUCK PARKING	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Área perimetral externa de oficinas y patio	Una vez al mes
PRESERVACIÓN Y BAHIA ELECTRICA DEL TALLER DE PRESERVACIÓN	ÁREA 22	*Nebulización	Contenedores, baños, taller, área externa perimetral de Preservación y área perimetral de bahía eléctrica.	Una vez al mes
LABORATORIO 22	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Cafetería, baños y área externa de oficina.	Una vez al mes
TALLER DE FABRICACIÓN AREA 22	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Almacén, oficina, taller y patio perimetral	Una vez al mes
TALLER LIVIANO DOLLAR	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Taller y área externa	Una vez al mes
TALLER LIVIANO	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de	Oficinas, talleres, baños y áreas externas y perimetral	Una vez al mes

		Roedores Externos		
TALLER DE BANDAS TRANSPORTADORAS	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Taller, contenedores, áreas perimetrales y externas	Una vez al mes
AREA 22 TAG MAJAL	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Talleres, baño y área externa perimetral	Una vez al mes
AREA 51	ÁREA 22	* Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Taller, contenedores, oficinas y áreas perimetrales	Una vez al mes

BOTIJA

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
LABORATORIO DE CONCRETO (BATCH PLANT)	BOTIJA	* Aspersión	Laboratorio y oficinas	Una vez al mes
UPPER BOTIJA WORKSHOP	BOTIJA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, patio, área externa perimetral	Una vez al mes
PLANTA DE CONCRETO (BATCH PLANT MINA)	BOTIJA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, perimetra externa y controles eléctricos	Una vez al mes
GENERATORS-BOTIJA	BOTIJA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Patio, taller, área perimetral	Una vez al mes
WASTE COLLECTION-BOTIJA	BOTIJA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Basurero, área perimetral	Una vez al mes
ROADS - BOTIJA	BOTIJA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, área perimetral	Una vez al mes

COBRE

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
SPOT MARKET COBRE	COBRE	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Baños, oficinas, área perimetral de la estación	Una vez al mes
ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE CSA	COBRE	*Aspersión	Plantas de tratamiento y área perimetral	Una vez al mes
STP COBRE:	COBRE	*Aspersión y Nebulización *Lámparas UV *Monitoreo y control de roedores internos *Monitoreo y control de roedores externos	Cocina, comedor, basurero, carnicería, área externa perimetral.	3 veces en el mes
COBRE (COMEDORES):	COBRE	*Aspersión y Nebulización *Lámparas UV *Monitoreo y control de roedores internos *Monitoreo y control de roedores externos *Nebulización en frío	Cabina y Vagón	3 veces en el mes: 2 visitas de aplicación y 1 vista de monitoreo.
VEHICULOS DE COBRE (Certificado)	COBRE	*Aspersión	Cabina y Vagón	Una vez al mes
VEHICULOS DE DESECHOS (Certificado)	COBRE	*Nebulización	Área externa perimetral, contenedores	Una vez al mes
PERRERA	COBRE	*Aspersión *Nebulización Monitoreo y Control de Roedores	Bodega, oficina y área externa perimetral	Una vez al mes

BODEGA DE COBRE	COBRE	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, baño, cafetería, plantas, área externa de control eléctrico y oficina	Una vez al mes
EMULSIÓN PLANT	COBRE	*Monitoreo de roedores internos y externos *Monitoreo de Lámparas UV	Cocina, comedor, basurero, carnicería, área externa perimetral.	Una vez al mes
CLÍNICA DE COBRE	COBRE	*Aspersión	Cabina y Vagón	Una vez al mes
AMBULANCIA # 1, #2, #3 (Certificado)	COBRE	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, taller, cafetería, baños, área externa de oficinas y taller	Una vez al mes
KAL TIRE WORKSHOP	COBRE	*Tratamiento de aguas estancadas en llantas	Depósito de llantas	Una vez al mes
KAL TIRE LLANTAS	COBRE	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Habitaciones, gimnasio, cine, lavandería, perímetro inmediato, WTP - STP.	2 visitas en el mes
COBRE CAMP (CAMPAMENTOS)	COBRE	*Aspersión y Nebulización *Lámparas UV *Monitoreo y control de roedores internos *Monitoreo y control de roedores externos	Cocina, comedor, basurero, carnicería, área externa perimetral.	Una vez al mes
PLANTA DE ORO (Certificado)	COBRE	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, baños, cafetería, área externa de oficinas	Una vez al mes

CONSTRUCTION OFFICE COBRE	COBRE	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Baños, oficina, cafetería, oficinas y estacionamiento	Una vez al mes
OFICINA DE ADM CAMPAMENTO COBRE	COBRE	*Nebulización	Almacén, cafetería, patio y domas	Una vez al mes
CSA WH 1 (ALMACEN CSA #1)	COBRE	*Nebulización	Almacén interno y externo, patio	Una vez al mes
CSA WH 2 (ALMACEN CSA #2)	COBRE	*Aspersión	Plantas de tratamiento y área perimetral	Una vez al mes
SAN BENITO GATE	COBRE	*Aspersión *Nebulización	Habitaciones, gimnasio, cine, lavandería, perímetro inmediato, WTP - STP.	Una vez al mes
LABORATORIO DE QHSE	COBRE	*Tratamiento de aguas estancadas en llantas	Depósito de llantas	Una vez al mes
EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN (OLIMPO)	COBRE	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores		Una vez al mes

DORADO

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
ESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS DE DORADO	DORADO	* Aspersión	Baño y sala de atención perimetral	Una vez al mes
GARITA DE DORADO	DORADO	* Nebulización	Puerta Principal, oficina y perímetro inmediato	Una vez al mes
DORADO (CAMPAMENTOS)	DORADO	*Monitoreo y Control de Roedores	Habitaciones, pasillos, baños, planta de tratamiento, y área externa de módulos.	Una vez al mes
DORADO (COMEDORES)	DORADO	*Aspersión *Nebulización	Habitaciones, pasillos, baños, planta de tratamiento, y área externa de módulos.	Una vez al mes
KILOMETRO 38	COBRE	*Aspersión *Monitoreo y Control de Roedores	Área interna perimetral, baños, cocina y consultorio	Una vez al mes

MSA

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE MSA (TERPEL MSA)	MSA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Baños, oficinas y área perimetral de la estación	Una vez al mes
ALMACEN MSA	MSA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Bodega N°1 y N°2, área perimetral, contenedores y externas	Una vez al mes
OP CENTER CRUSHING MSA (PLANT SITE)	MSA	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Área interna y área externa	Una vez al mes
TALLER CORRECTIVO-MSA	MSA	* Nebulización	Talleres y patio perimetral	Una vez al mes
TALLER DE SOLDADURA -MSA	MSA	* Nebulización	Taller y área perimetral	Una vez al mes
TALLER PMBAY-MSA	MSA	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Taller, oficinas, comedor y área externa perimetral	Una vez al mes

PIT ÁREAS

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
HELIFLIGHT	PIT AREAS	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Baños, oficina perimetral externa y patio	Una vez al mes
NURSERY	PIT AREAS	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, área externa y área externa perimetral	Una vez al mes
OFICINA Y LABORATORIO DE GEOTECNIA	PIT AREAS	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, oficina y área perimetral	Una vez al mes
AK DRILLING	PIT AREAS	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, taller y área externa perimetral	Una vez al mes
GEOLOGY LAB 1	PIT AREAS	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Laboratorio y perímetro inmediato	Una vez al mes
GEOLOGIA OFFICE	PIT AREAS	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Oficina y perímetro inmediato	Una vez al mes
SAMPLE DEPOSIT	PIT AREAS	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Depósito y perímetro inmediato	Una vez al mes
OFICINA MPSA - IN PIT	PIT AREAS	* Aspersión * Nebulización	Oficina, área perimetral y área externa	Una vez al mes

		* Monitoreo y Control de Roedores		
OFICINA DE CAMBIO DE TURNO PIT	PIT AREAS	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, baños y área externa perimetral	Una vez al mes
SUB- ESTACIONES DEL PIT	PIT ÁREAS	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Baños, oficina perimetral externa y patio	Una vez al mes

PROCESS PLANT

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
REACTIVOS	PROCESS PLANT	*Monitoreo y Control de Roedores	Área Perimetral de almacenes	Una vez al mes
FLOTACION ARRIBA	PROCESS PLANT	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Taller, Tool Store, Baños, área perimetral, controles eléctricos, y taller	Una vez al mes
AREA DE FLOTACIÓN	PROCESS PLANT	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, cafetería, baños, sala de reunión, controles eléctricos, OP Center	Una vez al mes
PROCES PLANT (Molinos)	PROCESS PLANT	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	OP Center, baño y área externa perimetral	Una vez al mes
SECONDARY CRUSHER	PROCESS PLANT	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, baños, cafetería, área externa perimetral, Controles eléctricos, OP Center.	Una vez al mes
PRIMARY CRUSHER	PROCESS PLANT	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, baños, cafetería, área externa perimetral, Controles eléctricos, OP Center.	Una vez al mes

PUERTO

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
CARIBBEAM (COMEDORES)	PUERTO	*Aspersión y Nebulización *Lámparas UV *Monitoreo y control de roedores internos *Monitoreo y control de roedores externos *Nebulización en frío	Cocina, comedor, basurero y área externa perimetral	3 veces en el mes: 2 visitas de aplicación y 1 vista de monitoreo.
POWER PLANT PR: ELECTRICAL CONTROLS ELECTROCHLORATION ASH PROCESS MAINTENANCE OTHER ELECTRICAL CONTROLS	PUERTO	*Monitoreo y Control de Roedores	Electrical control, ASH Process, electrochloration, planta perimetral y taller de mantenimiento	Una vez al mes
AREA 43	PUERTO	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, warehouse, patio y área perimetral externa	Una vez al mes
NEW OFFICE IN PORT	PUERTO	*Aspersión *Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, áreas perimetrales	Una vez al mes
PUERTO	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, habitaciones y área externa perimetral	Una vez al mes
LABORATORIO DE SOLIDOS	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores Externos	Laboratorio y área externa perimetral	Una vez al mes

BODEGA DE GARDEN VILLAGE (SK)	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores y área externa perimetral	Una vez al mes
VEHICULOS DE GARDEN VILLAGE (SK) (Certificado)	PUERTO	*Aspersión	Cabina y Vagón	Una vez al mes
SPOT MARKET CARIBBEAM	PUERTO	*Aspersión	Áreas internas	Una vez al mes
CLÍNICA DE GARDEN VILLAGE (SK)	PUERTO	*Aspersión *Monitoreo y Control de Roedores	Consultorio, cafetería, baño y área perimetral	Una vez al mes
VILLA LOS TUCANES	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Villas y área externa perimetral	Una vez al mes
PARQUE DE JUEGO DE VILLAS LOS TUCANES	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Parque de Juegos y área externa perimetral	Una vez al mes
GARDEN VILLAGE (COMEDORES)	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Lámparas UV *Monitoreo y control de roedores internos *Monitoreo y control de roedores externos	Comedor, panadería, carnicería, basurero, y área externa perimetral	Una vez al mes
CARIBBEAN CAMP (CAMPAMENTOS)	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Habitaciones, cinema, baños comunes, hotelim, WTP, STP, Lavandería, oficina y área externa perimetral	Una vez al mes

VILLAS LOS TUCANES AREAS EXTERNAS	PUERTO	*Nebulización	Área externa perimetral	Una vez al mes
GARDEN VILLAGE (CAMPAMENTOS)	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Habitaciones, gimnasio, oficinas, lavandería, perímetro inmediato, WT, STP.	Una vez al mes
CARIBBEAN VILLAS (CAMPAMENTOS)	PUERTO	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Habitaciones, escaleras, baños, áreas verdes, área perimetral y área externa.	Una vez al mes

TMF

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
CICLÓN PLANT	TMF	* Nebulización	Oficinas, baños, cafetería, planta. Área externa.	Una vez al mes
OFICINAS DE MPSA TMF	TMF	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, cafetería, baños, almacén, área externa perimetral.	Una vez al mes
TMF CAMP (CAMPAMENTOS)	TMF	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Habitaciones, gimnasio, clínica, oficinas, lavandería, inmediato, perímetro. WTP, STP.	Una vez al mes
BODEGA DE TMF	TMF	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores interno y externo perimetral.	Una vez al mes
TALLER DE EQUIPO PESADO TMF	TMF	* Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores Externos	Taller perimetral interno y externo, oficinas.	Una vez al mes
TMF (COMEDORES)	TMF	* Nebulización * Lámparas UV * Monitoreo y control de roedores internos * Monitoreo y control de roedores externos	Cocina, comedor, basurero y área externa	Una vez al mes
LABORATORIO WATER RESOURCES	TMF	* Aspersión * Nebulización * Monitoreo y Control de Roedores	Oficinas, área y perimetral externas.	Una vez al mes
CICLÓN PLANT	TMF	* Nebulización	Oficinas, baños, cafetería, planta. Área externa.	Una vez al mes

VIA PENONOMÉ

UBICACIONES	SITIO MINA	TRATAMIENTO	SUB - AREA	Frecuencia de Visitas
OFICINA DE ASUNTOS COMUNITARIOS (Certificado)	VIA PENONOMÉ	*Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Oficina, baño, cafetería y área externa perimetral.	Una vez al mes
CIRUELITO (Certificado)	VIA PENONOMÉ	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores Internos *Monitoreo y Control de Roedores Externos *Nebulización en frio	Aspersión en áreas internas de las oficinas, comedor, garita de seguridad, Nebulización en todas las áreas externas de las oficinas y áreas perimetrales Control de Roedores en áreas Internas y externas Nebulización en frio en áreas externas de las oficinas y todo el patio, deposito exterior.	Una vez al mes
OFICINAS SORPRESA MALL (Certificado)	VIA PENONOMÉ	*Aspersión	Áreas internas y externas de las oficinas, baños, oficinas, comedor, pasillos, depósitos.	Una vez al mes
VIVERO DE SAN JUAN DE TURBE (Certificado)	VIA PENONOMÉ	*Aspersión *Nebulización *Monitoreo y Control de Roedores	Contenedores, baños y áreas perimetrales	Una vez al mes

3.8 Dispositivos de control físico establecidos en el Proyecto Cobre Panamá

CONTROL DE DISPOSITIVOS				
Nº	AREAS	CONTROL DE ROEDORES		CONTROL DE INSECTOS
		INTERNO	EXTERNO	LÁMPARAS
1	HELIFLIGHT		1	
2	SPOT MARKET COBRE		0	
3	LABORATORIO DE CONCRETO (BATCH PLANT)		1	
4	UPPER BOTIJA WORKSHOP		1	
5	PLANTA DE CONCRETO (BATCH PLANT MINA)		1	
6	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE CSA		1	
7	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE MSA		1	
8	ALMACEN MSA		4	
9	AREA DE AMBIENTE		1	
10	ANDAMIOS		1	
11	TRUCK PARKING		2	
12	OP CENTER CRUSHING MSA (PLANT SITE)		2	
13	STP COBRE		1	
14	ESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS DE DORADO		0	
15	GARITA DE DORADO		0	
16	DORADO (CAMPAMENTOS)		24	
17	COBRE (COMEDORES)	8	16	24
18	GENERATORS- BOTIJA		1	
19	VEHICULOS DE COBRE Y GARDEN VILLAGE		0	
20	VEHICULOS DE DESECHOS		0	
21	WASTE COLECCIÓN- BOTIJA		1	
22	CICLÓN PLANT		2	
23	OFICINAS DE MPSA TMF		1	
24	REACTIVOS		4	

25	PERRERA		0	
26	CARIBBEAM (COMEDORES)	6	8	8
27	FLOTACION ARRIBA		6	
28	AREA DE FLOTACIÓN		5	
29	BODEGA DE COBRE	5	4	2
30	PRESERVACIÓN Y BAHIA ELECTRICA DEL TALLER DE PRESERVACIÓN		2	
31	TMF CAMP (CAMPAMENTOS)		14	
32	BODEGA DE TMF		0	
33	TALLER DE EQUIPO PESADO TMF		1	
34	EMULSIÓN		2	
35	PROCES PLANT (Molinos)		9	
36	KILOMETRO 38		0	
37	POWER PLANT PR: ELECTRICAL CONTROLS ELECTROCHLORATION ASH PROCESS MAINTENANCE OTHER ELECTRICAL CONTROLS	2	17	
38	AREA 43	2	2	
39	NEW OFFICE IN PORT		1	
40	PUERTO		2	
41	LABORATORIO DE SOLIDOS		1	
42	BODEGA DE GARDEN VILLAGE (SK)	5	1	
43	VEHICULOS DE GARDEN VILLAGE (SK)		0	
44	SPOT MARKET CARIBBEAM		0	
45	CLÍNICA DE GARDEN VILLAGE (SK)	1	1	
46	CLÍNICA DE COBRE	1	3	

47	AMBULANCIA # 1, #2 , #3		0	
48	KAL TIRE WORKSHOP		2	
49	KAL TIRE LLANTAS		0	
50	ALMACEN AREA 64 (WAREHOUSE)		3	
51	ELECTRICO AREA 64		2	
52	GRUAS AREA 64		2	
53	CIVIL AREA 64		2	
54	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN DE AREA 64		1	
55	VILLA LOS TUCANES		16	
56	PARQUE DE JUEGO DE VILLAS LOS TUCANES		0	
57	COBRE CAMP (CAMPAMENTOS)		26	
58	OFICINA DE ASUNTOS COMUNITARIOS	4	3	
59	PLANTA DE ORO		2	
60	CONSTRUCTION OFFICE COBRE		2	
61	OFICINA DE ADM CAMPAMENTO COBRE		1	
62	CSA WH		2	
63	CSA WH 2		2	
64	STP DE COBRE		1	
65	SAN BENITO GATE		0	
66	CIRUELITO	10	8	
67	DORADO (COMEDORES)	4	6	
68	OPS NEW COLINA 243 (CENTER)		1	
69	OFICINAS SOLPRESA MALL		0	
70	GARDEN VILLAGE (COMEDORES)	12	7	
71	NURSERY		4	
72	OFICINA Y LABORATORIO DE GEOTECNIA		1	
73	AK DRILLING		1	
74	GEOLOGY LAB 1		2	
75	GEOLOGIA OFFICE		0	
76	SAMPLE DEPOSIT		0	

77	OFICINA MPSA - IN PIT		2	
78	SECONDARY CRUSHER		4	
79	ROADS - BOTIJA		2	
80	CARIBBEAN CAMP (CAMPAMENTOS)		9	
81	TMF (COMEDORES)	5	9	
82	PRIMARY CRUSHER		4	
83	LABORATORIO DE QHSE		0	
84	LABORATORIO 22		4	
85	LABORATORIO WATER RESOURES		1	
86	EDIFICIO DE ADMINSTRACIÓN (OLIMPO)		3	
87	TALLER DE FABRICACIÓN AREA 22		4	
88	TALLER LIVIANO DOLLAR		3	
89	TALLER LIVIANO		3	
90	TALLER DE BANDAS TRANSPORTADORAS		2	
91	AREA 22 TAG MAJAL		2	
92	AREA 51		2	
93	OFICINA DE CAMBIO DE TURNO PIT		2	
94	VILLAS LOS TUCANES AREAS EXTERNAS		0	
95	KALTIRE LLANTAS		0	
96	TALLER CORRECTIVO-MSA		2	
97	TALLER DE SOLDADURA -MSA		1	
98	TALLER PMBAY-MSA		3	
99	GARDEN VILLAGE (CAMPAMENTOS)		19	
100	CARIBBEAN VILLAS (CAMPAMENTOS)		14	
101	SUB- ESTACIONES DEL PIT		15	
TOTAL		65	352	34

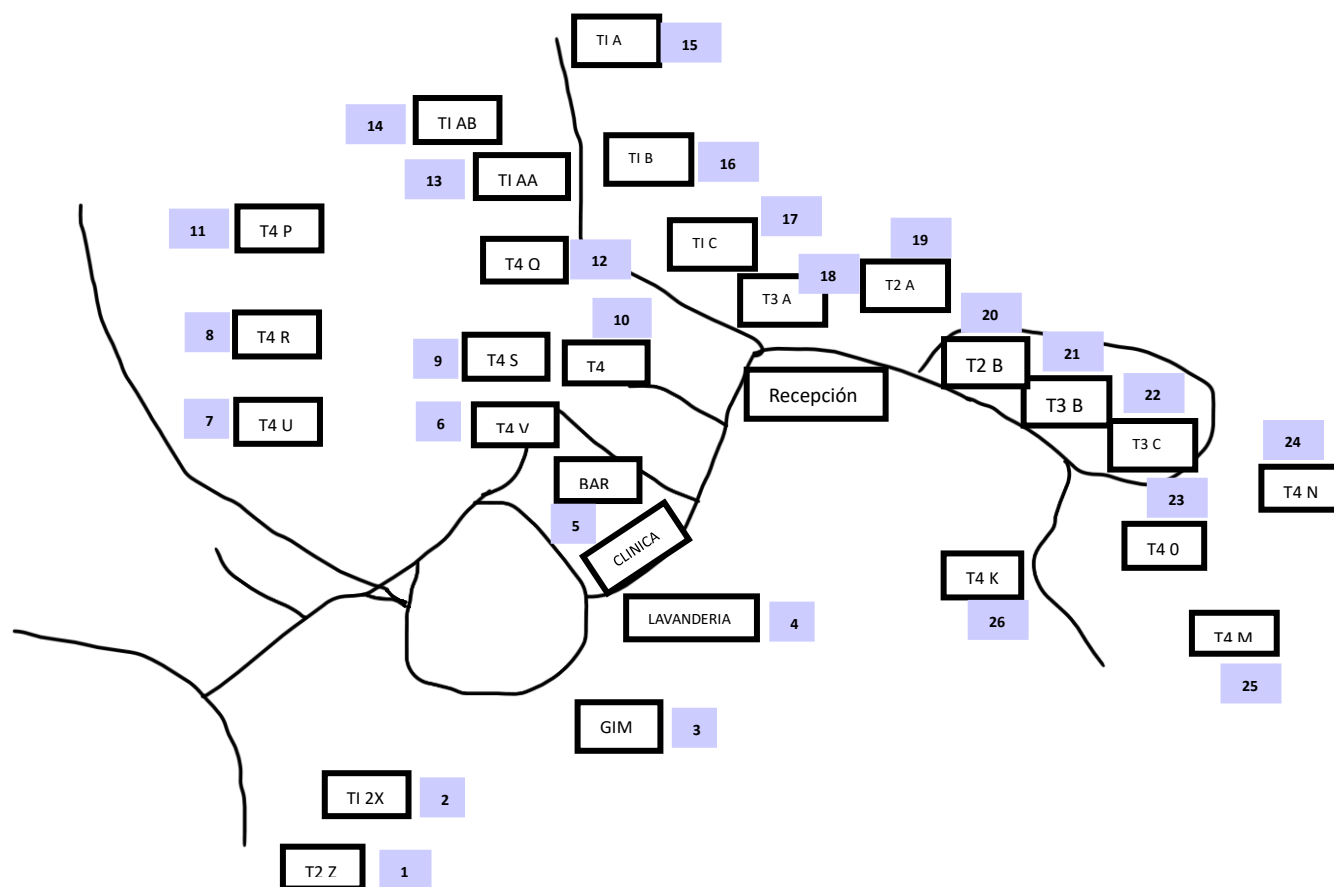
3.9 Informes y documentos establecidos para el proyecto Cobre Panamá

1. **Soportes físicos** donde se hace constar: la fecha, el área tratada, el tipo tratamiento, producto y dosis aplicada, firmado por el técnico en control de plagas y el supervisor correspondiente de cada área de MINERA PANAMÁ.
2. **Informe semanal** detallado de cada área que conforma el programa de manejo integrado de plagas, incluyendo fotografías, observaciones y recomendaciones basadas en la aplicación del tratamiento, para un registro diario y detallado del servicio realizado.
3. **Certificados mensuales** para las siguientes áreas:
 - Vehículos de Desperdicios
 - Vehículos de Alimentos de Garden Village
 - Vehículos de alimentos de Cobre
 - Minera Panama (Sitio Mina)
 - Minera Panama (Sitio Puerto)
 - Planta de Oro
 - Clínica de Cobre
 - Clínica de Garden Village
 - Ambulancias
 - Oficina de Asuntos Comunitarias
 - Ciruelito
 - Oficinas de Sorpresa Mall
 - Vivero de San Juan de Turbe
4. **Informe final mensual** que resume todo el servicio proporcionado durante el mes. Incluye información sobre los tratamientos aplicados, observaciones y recomendaciones organizadas por áreas, certificados emitidos, así como un

detalle de las áreas que requirieron refuerzos y los requerimientos adicionales no establecidos dentro del plan de manejo mensual.

5. **Informe de observaciones mensual**, el cual contempla las observaciones más relevantes derivadas del servicio de Control de Plagas durante el mes. Este informe tiene el objetivo de registrar de manera clara y precisa las observaciones positivas como las áreas de mejoras, para proporcionar recomendaciones concretas con el fin de garantizar la continuidad y eficacia del servicio.

CAMPAMENTO COBRE



Revisión de Cebaderas (externa)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	T 2 Z	Cebadera
2	1 2 X	Cebadera
3	Gimnasio	Cebadera
4	lavandería	Cebadera
5	Bar	Cebadera
6	T 4 V	Cebadera
7	T 4 U	Cebadera
8	T 4 R	Cebadera
9	T 4 S	Cebadera
10	T 4 T	Cebadera
11	T 4 P	Cebadera
12	T 4 Q	Cebadera
13	T I AA	Cebadera
14	TI AB	Cebadera
15	TI A	Cebadera
16	TI IB	Cebadera
17	TI C	Cebadera
18	T3 A	Cebadera
19	T2 A	Cebadera
20	T2 B	Cebadera
21	T3 B	Cebadera
22	T4 C	Cebadera
23	T4 O	Cebadera
24	T4 N	Cebadera
25	T4 M	Cebadera
26	T4 K	Cebadera



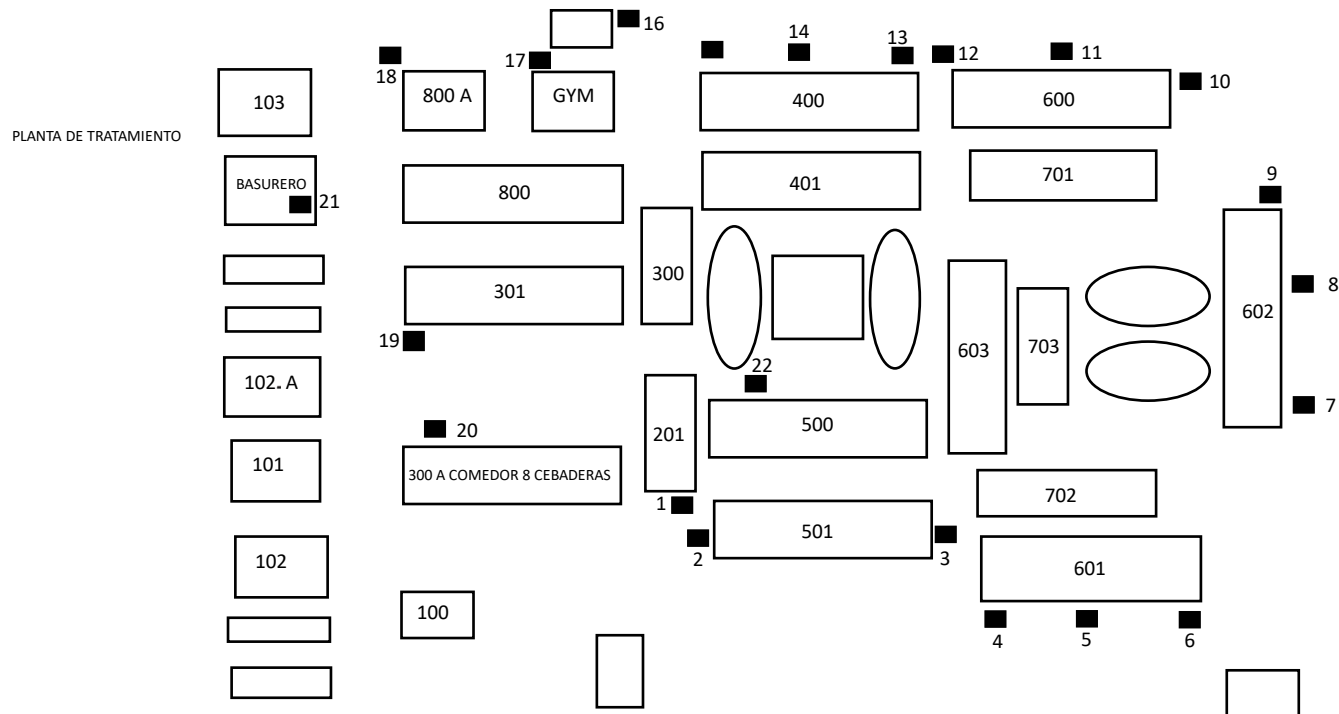
COMEDOR COBRE



Revisión de Cebaderas (externas)		
No.	Ubicación	Tipo de dispositivo
1	Costado izquierdo de la puerta	Cebadera
2	Costado derecho de puerta	Cebadera
3	Costado derecho de la puerta 7	cebadera
4	Costado derecho de la puerta	Cebadera
5	Costado derecho de la puerta	Cebadera
6	Costado izquierdo de la puerta	Cebadera
7	Costado derecho de la puerta 7	Cebadera
8	Parte trasera de basurero	Cebadera
9	Parte trasera de cocina	Cebadera
10	Parte trasera de cocina	Cebadera
11	Parte trasera de Bodega	Cebadera
12	Parte trasera de Bodega	Cebadera
13	Parte delantera de Bodega	Cebadera
14	Parte delantera de Bodega	Cebadera
15	Costado derecho de puerta	Cebadera
16	Costado derecho de puerta 7	Cebadera
Revisión de Pegamentos (interna)		
No.	Ubicación	Tipo de dispositivo
1	Entrada de cocina desde basurero	Pegamento
2	Entrada de cocina desde basurero	Pegamento
3	Bodega	Pegamento
4	Pasillo de Cocina a Comedor	Pegamento
5	Pasillo de cocina a comedor	Pegamento
6	Pasillo de cocina a bodega	Pegamento
7	Recibo en Bodega	Pegamento
8	Recibo en Bodega	Pegamento
9	Puerta de entrada en bodega	Pegamento
10	Puerta de entrada en bodega	Pegamento
11	Detrás de nevera en c 2	Pegamento
12	Detrás de nevera c 1	Pegamento
13	Puerta de entrada en bodega	Pegamento

Revisión de Lámparas de Captura (interna)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Costado izquierdo de puerta 1 basurero	Lampara de luz
2	Área trasera de basurero interno	Lampara de luz
3	Entrada de cocina	Lampara de Luz
4	Cocina 1	Lampara de Luz
5	Cocina	Lampara de Luz
6	Cocina	Lampara de Luz
7	Entrada de Bodega desde cocina	Lampara de Luz
8	Lado interno de bodega hacia recibido	Lampara de luz
9	Puerta de entrada en bodega	Lampara de luz
10	Arriba café	Lampara de Luz
11	Arriba de Basura Interna	Lampara de Luz
12	Costado Izquierdo de Puerta de emergencia	Lampara de Luz
13	Costado derecho de puerta principal	Lampara de Luz
14	Costado izquierdo de extintor	Lampara de Luz
15	Costado derecho de la puerta de entrada	Lampara de Luz
16	Costado Izquierdo de extintor	Lampara de Luz
17	Costado derecho de puerta de entrada	Lampara de Luz
18	Costado izquierdo de extintor	Lampara de Luz
19	Costado derecho de la puerta de emergencia	Lampara de Luz
20	Arriba de Basura Interna	Lampara de Luz
21	Detrás de nevera de dulces	Lampara de Luz
22	carnicería	Lampara de Luz
23	carnicería	Lampara de Luz
24	carnicería	Lampara de Luz

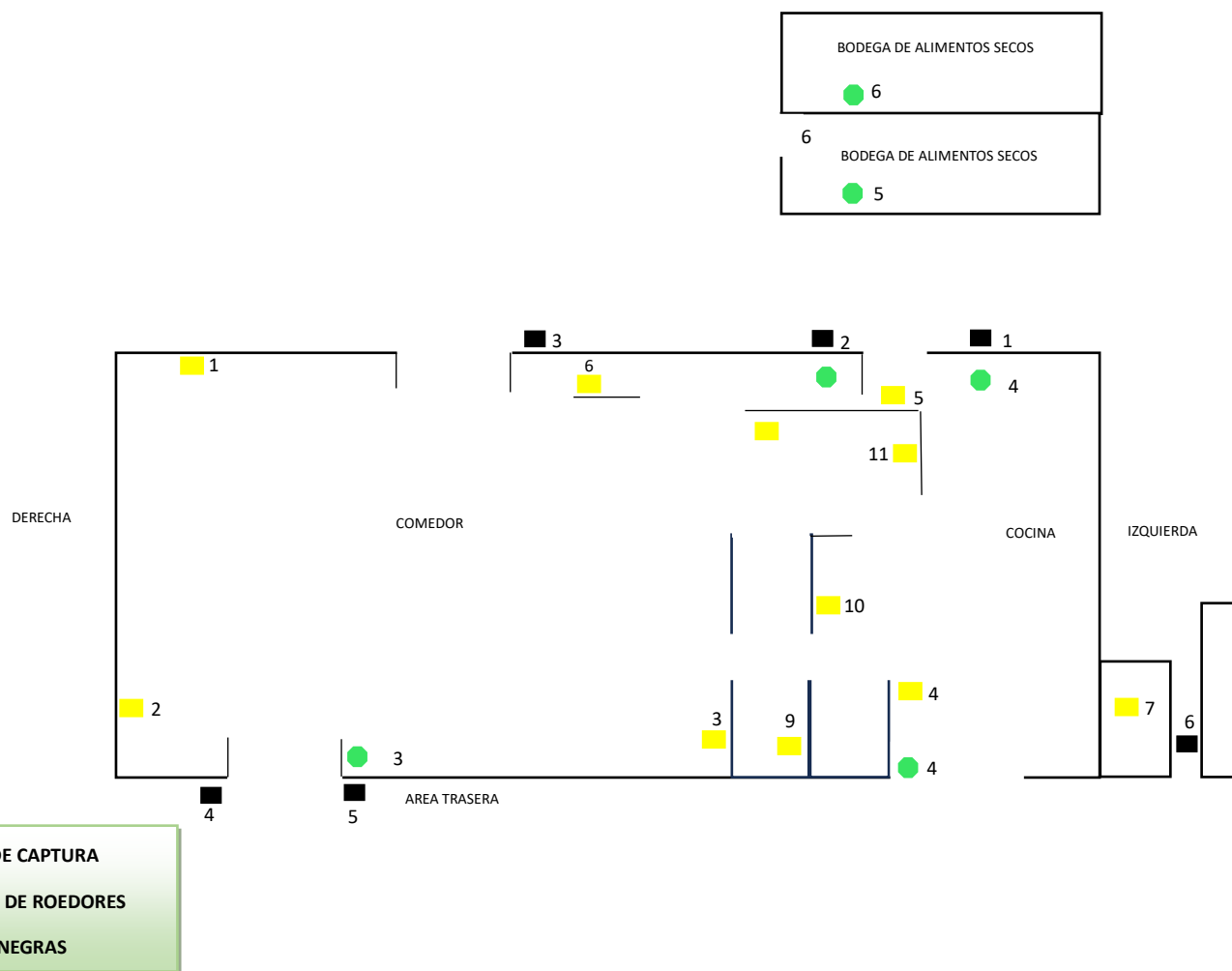
CAMPAMENTO DORADO



■ CEBADERAS NEGRAS

Revisión de Cebaderas (externa)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	201	Cebadera
2	501	Cebadera
3	501	Cebadera
4	601	Cebadera
5	601	Cebadera
6	601	Cebadera
7	602	Cebadera
8	602	Cebadera
9	602	Cebadera
10	600	Cebadera
11	600	Cebadera
12	600	Cebadera
13	400	Cebadera
14	400	Cebadera
15	400	Cebadera
16	GYM	Cebadera
17	GYM	Cebadera
18	800 ^a	Cebadera
19	800	Cebadera
20	301	Cebadera
21	Basurero	Cebadera
22	Módulo 500	Cebadera
23	Planta de tratamiento	Cebadera
24	Planta de tratamiento	Cebadera

COMEDOR DORADO

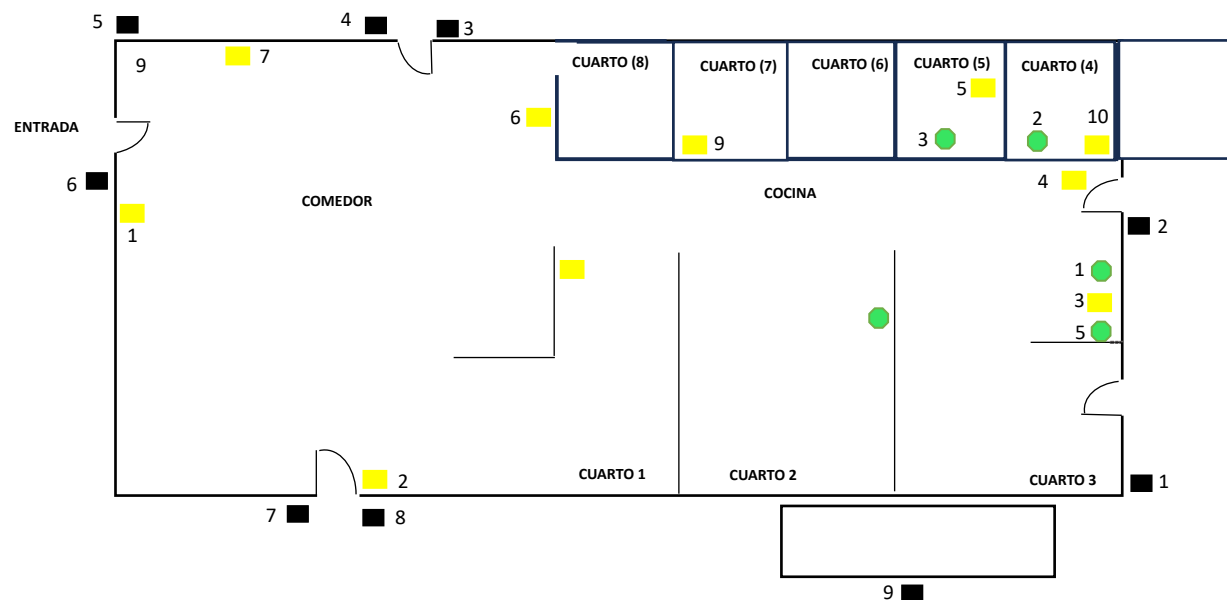


Revisión de Cebaderas (externas)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Comedor a un costado de puerta principal	Lampara de Luz
2	Comedor interno derecha	Lampara de Luz
3	Entrega de fregador	Lampara de Luz
4	Pasillo de entrada de cocina	Lampara de Luz
5	Pasillo de salida de frente	Lampara de Luz
6	Salida a comedor desde el pasillo	Lampara de Luz
7	carnicería	Lampara de Luz
8	Cocina	Lampara de Luz
9	Cocina	Lampara de Luz
10	Cocina	Lampara de Luz
11	Cocina	Lampara de Luz

Revisión de pegamentos (internas)		
No.	Ubicación	Tipo de dispositivo
1	Pasillo de salida de frente	Pegamento
2	Pasillo de salida de frente	Pegamento
3	Salida principal comedor	Pegamento
4	Entrada principal de cocina	Pegamento
5	Bodega de Alimentos secos	Pegamento
6	Bodega de Alimentos secos	Pegamento

Revisión de Cebaderas (externas)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Frente puerta izquierda	Cebadera
2	Frente puerta izquierda	Cebadera
3	Frente entrada principal	Cebadera
4	Frente salida principal	Cebadera
5	Frente salida principal	Cebadera
6	Frente salida principal	Cebadera

COMEDOR TMF



Revisión de Lámparas de captura (interna)

No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Entrada principal (der)	Lampara de Luz
2	Entrada lateral (der)	Lampara de Luz
3	Entrada a cuarto 3 (der)	Lampara de Luz
4	Entrada de Cocina	Lampara de Luz
5	Cuarto 5	Lampara de Luz
6	Entra neveras en comedor	Lampara de Luz
7	Comedor en un costado	Lampara de Luz
8	Salida de cocina a comedor	Lampara de Luz
9	Cuarto 7	Lampara de Luz
10	Cuarto 4	Lampara de Luz

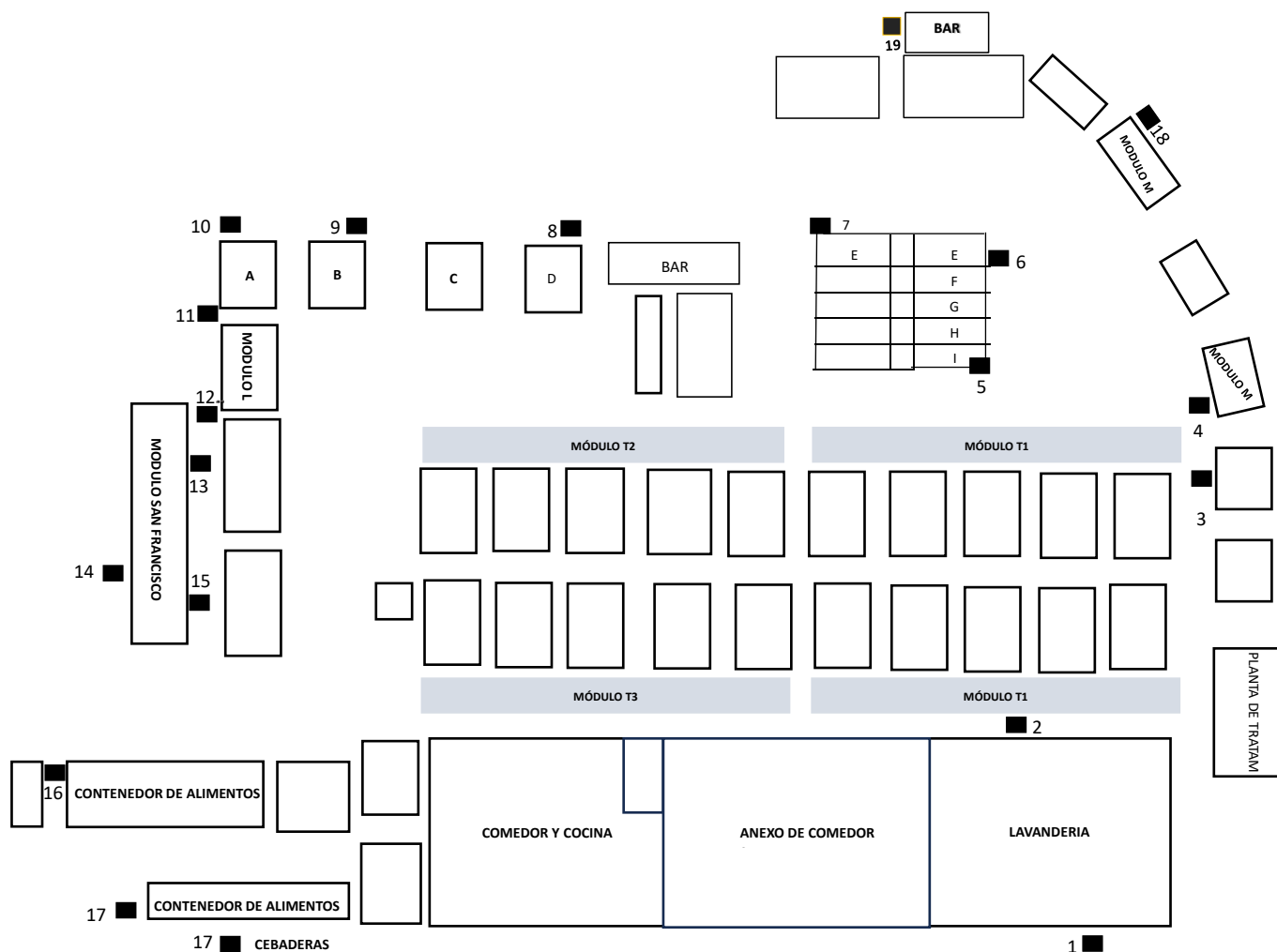
Revisión de Pegamentos (interna)

No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Cuarto 3	Pegamento
2	Cuarto 4	Pegamento
3	Cuarto 5	Pegamento
4	Cuarto 2	Pegamento
5	Cuarto 8	Pegamento

Revisión de Cebaderas (externa)

No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Cuarto 3	Cebadera
2	Entrada de cocina	Cebadera
3	Entrada Lateral de restaurante	Cebadera
4	Entrada Lateral de restaurante	Cebadera
5	Entrada lateral de restaurante	Cebadera
6	Entrada Principal	Cebadera
7	Entrada lateral de restaurante	Cebadera
8	Entrada Lateral de restaurante	Cebadera
9	área externa de depósito de cocina	Cebadera

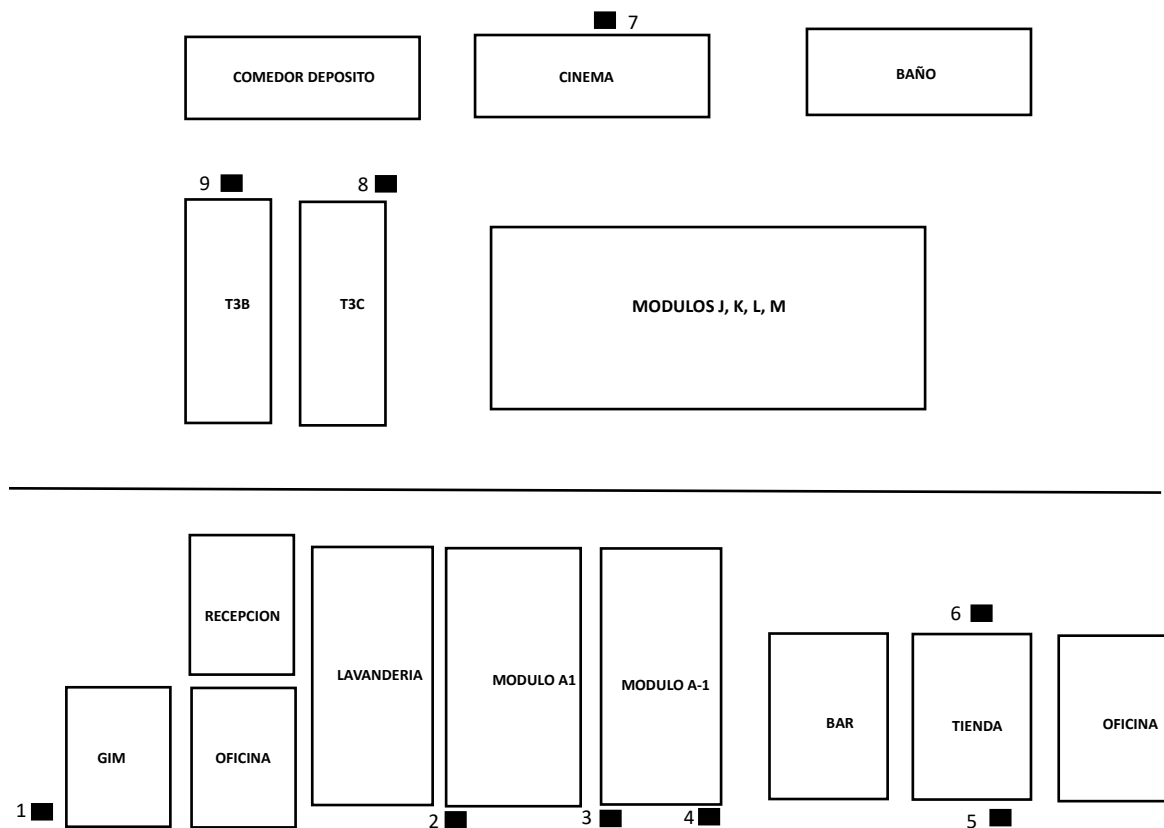
CAMPAMENTO GARDEN VILLAGE



Revisión de Cebaderas (externas)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	lavandería trasera	Cebadera
2	lavandería área frontal	Cebadera
3	Al lado del tanque de la planta de tratamiento	Cebadera
4	Módulo M	Cebadera
5	Módulo I	Cebadera
6	Módulo E	Cebadera
7	Módulo E	Cebadera
8	Módulo C	Cebadera
9	Módulo B	Cebadera
10	Módulo A	Cebadera
11	Módulo A	Cebadera
12	Módulo L	Cebadera
13	Módulo San Francisco	Cebadera
14	Módulo San Francisco	Cebadera
15	Módulo San Francisco	Cebadera
16	Contenedores de alimentos	Cebadera
17	Contenedores de alimentos	Cebadera
18	Módulo M	Cebadera
19	Bar	Cebadera



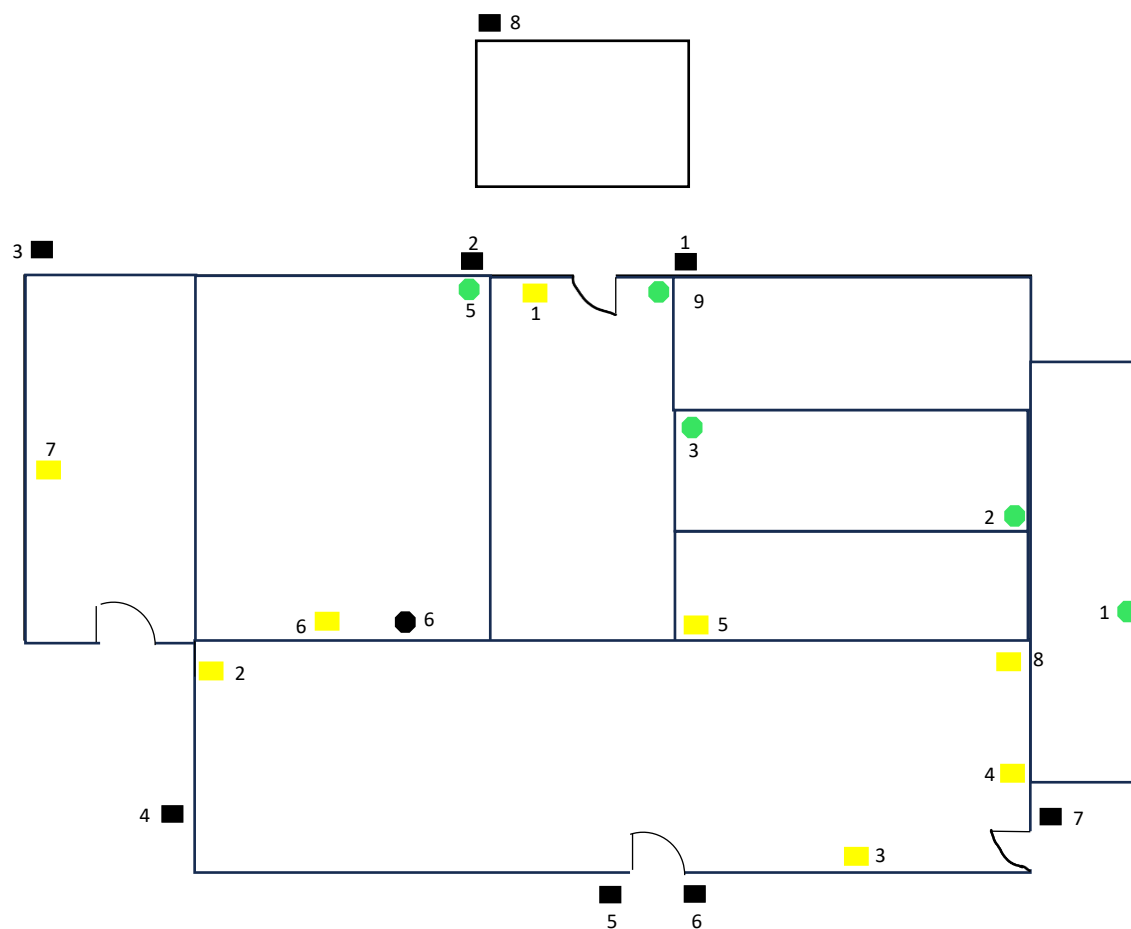
COMPAMENTO CARIBEAM



Revisión de Cebaderas (externa)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	GIM	Cebadera
2	Modulo A	Cebadera
3	Modulo A	Cebadera
4	Modulo A	Cebadera
5	Detrás de la tienda	Cebadera
6	Área frontal de la tienda	Cebadera
7	Cinema	Cebadera
8	Modulo T3C	Cebadera
9	Modulo T3 B	Cebadera



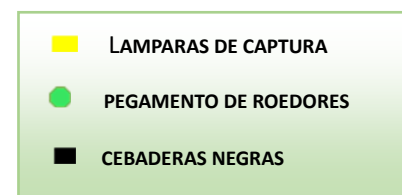
COMEDOR CARIBBEAN



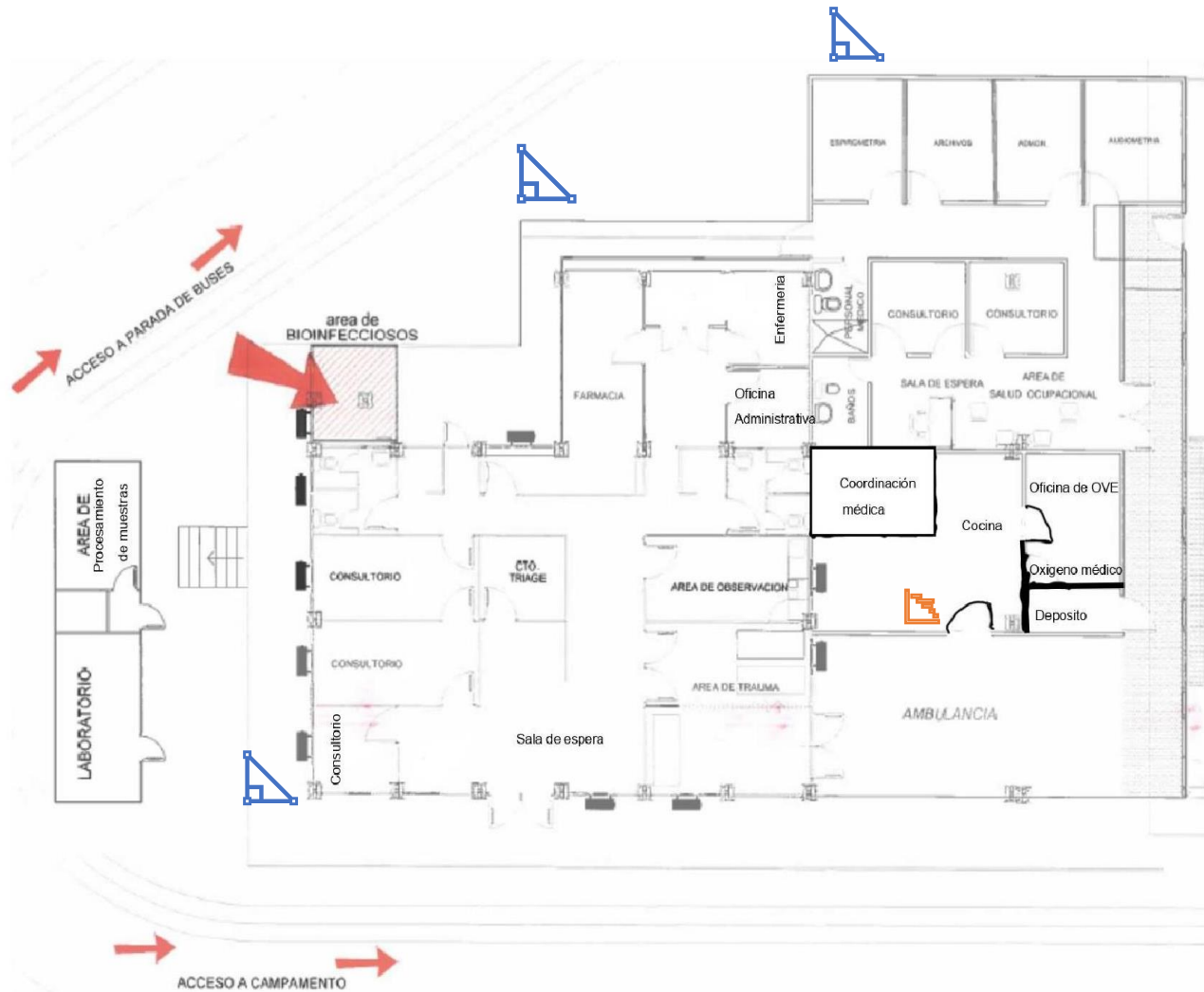
Revisión de Cebaderas (externas)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Entrada de Cocina	Cebadera
2	Entrada de Cocina	Cebadera
3	Lateral de Comedor	Cebadera
4	Lateral de Comedor	Cebadera
5	Entrada Principal	Cebadera
6	Entrada Principal	Cebadera
7	Lateral de Comedor	Cebadera
8	Basurero	Cebadera

Revisión de Pegamentos (internas)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Deposito lateral	Pegamento
2	Cocina	Pegamento
3	Cocina	Pegamento
4	Cocina	Pegamento
5	Cocina	Pegamento
6	Cocina	Pegamento

Revisión de Cebaderas (externas)		
No.	Ubicación	Tipo de Dispositivo
1	Entrada de Cocina	Lampara de luz
2	área de sopa Comedor	Lampara de luz
3	Entrada de Comedor	Lampara de luz
4	Lateral de Comedor	Lampara de luz
5	Cocina	Lampara de luz
6	Fregador	Lampara de luz
7	Salida de Comedor	Lampara de luz
8	área derecha de Línea de comida	Lampara de luz



CLINICA DE COBRE



 **TRAMPAS CON TABLILLAS**
 **TUBOS PVC**